

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 7 月 21 日 (21.07.2005)

PCT

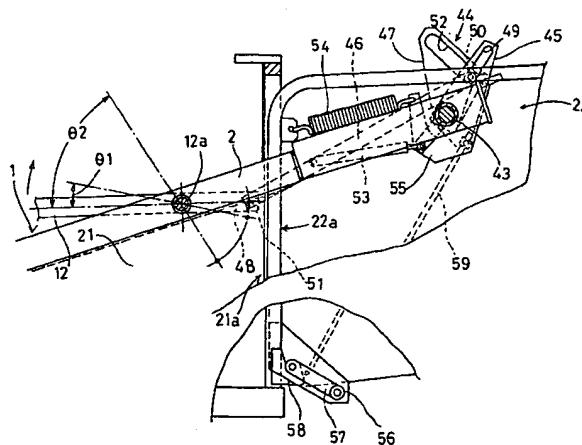
(10) 国際公開番号
WO 2005/065442 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A01D 34/63 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 栖原 康行
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/005511 (SUHARA, Yasuyuki) [JP/JP]; 〒5308321 大阪府大阪
(22) 国際出願日: 2004 年 4 月 16 日 (16.04.2004) 市北区茶屋町 1 番 3 2 号 ヤンマー農機株式会社 内
(25) 国際出願の言語: 日本語 Osaka (JP). 早田 剛 (SODA, Go) [JP/JP]; 〒5308321 大
(26) 国際公開の言語: 日本語 阪府大阪市北区茶屋町 1 番 3 2 号 ヤンマー農機株
(30) 優先権データ: (74) 代理人: 石井 暁夫, 外 (ISHII, Akeo et al.); 〒5300041
特願2004-001029 2004 年 1 月 6 日 (06.01.2004) JP 大阪府大阪市北区天神橋2丁目北1番21号 八千代ビ
特願2004-030536 2004 年 2 月 6 日 (06.02.2004) JP ル東館 Osaka (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ヤンマー
株式会社 (YANMAR CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5308321 大
阪府大阪市北区茶屋町 1 番 3 2 号 Osaka (JP). (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: TRAVELING MOWER

(54) 発明の名称: 走行型芝刈機



(57) Abstract: A traveling mower in which a traveling machine body (1) with a mower unit has a grass collection box (22) for containing turf grass mowed by the mower unit. The grass collection box is pivotally attached so as to be switchable between a turf grass collecting attitude for receiving turf and an attitude for discharging stacked turf grass. The grass collection box (22) and an attitude switching lever (12) provided on the traveling machine body (1) side are related with each other through an interlocking mechanism (44) such that the attitudes of the grass collection box (22) are switched by manual operation of the attitude switching lever (12). In order to perform attitude switching operation of the grass collection box (22) with a light operating force depending on the presence/absence and the quantity of turf grass in the grass collection box (22), the interlocking mechanism (44) is provided with a switching means. The means increases a pivoting angle of the grass collection box (22) per unit operating amount of the attitude switching lever (12) when turf is not present in the grass collection box (22) or only a small quantity of turf is present therein and decreases the pivoting angle when a large quantity of turf grass is present in the grass collection box (22).

(57) 要約: 本発明は、モア装置が装着された走行機体 1 に、モア装置で刈り取った芝草を收容する集草ボックス 22 を、芝草を受け入れる集草姿勢と集積した芝草を排出する排出姿勢とに切り替え得るように回動可能に設け、走行機体 1 側に設けた姿勢切替レバー 12 の手動操作で集草ボックス 22 の姿勢が切り替わるように、集草ボックス 22 と姿勢切替レバー 12 とを連動機構 44 を介して関連させた走行型芝刈機に関するものである。集草ボックス 22 の姿勢切替え操作を集草ボックス 22 内の芝草の有無及び量に応じた軽い操作力で

[続葉有]



ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

行うため、運動機構44には、集草ボックス22内に芝草がないか又は少ない状態で姿勢切替レバー12の単位操作量に対する集草ボックス22の回動角度を大きくし、集草ボックス22内に芝草が多い状態で前記回動角度を小さくする切替え手段が設けられている。